As a below named inventor, I hereby declare that:

below next to my name,

My residence, post office address and citizenship are as stated

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if

tents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is ma-

terial to the examination of this application in accordance with

Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56,

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書

Japanese Language Declaration

私は、下橋に氏名を記載した発明者として、以下のとお

私の住所、郵便の宛先および国籍は、下欄に氏名に続い

名称の発明に関し、請求の範囲に記載した特許を求める主

題の本来の、最初にして唯一の発明者である(一人の氏名

私は、前記のとおり補正した請求の範囲を含む前記明細

本願の審査に所要の情報を開示すべき義務を有することを

書の内容を検討し、理解したことを陳述する。

私は、連邦規則法典第37部第1章第56条

り宣言する:

- て記載したとおりであり、

題の本来の、最初にして唯一の名 のみが下橋に記載されている場合 最初にして共同の発明者である されている場合)と信じ、	:) か、もしくは本来の、	plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
		REDUNDANT OPTICAL MULTI-BRANCH COMMUNICATION SYSTEM	
その明記書を 該当する方に印を付す) □ ここに添付する。 □		the specification of which (check one) is attached hereto. was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number	
Į (iž	当する場合)	and was amended on (if applicable).	
		I hereby state that I have reviewed and understand the con-	

項に従い、

認める。

, Japanese Language Declaration

2611-0171P

私は、合衆国法典第35部第119条にもとづく下記の外国 特許出顧または発明者延出顧の外国優先権利益を主張し、 さらに侵先権の主張に係わる基礎出顧の出顧日前の出顧日 を有する外国特許出顧または発明者証出顧を以下に明記する: I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's cartificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which ponty is claimed:

Prior foreign applicate 先の外国出願	ons	•	_	
元マクテト国出版			Prionty	
			優先権 0	り主張
2000-163080 (Number)	Japan (Country)	31/May/2000 (Day/Month/Year Filed)	X	No
(番号)	(国 名)	(出願の年月日)	あり	なし
<u> </u>		(D. 44		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(番号)	(国名)	(出験の年月日)	あり	なし
Alicaban	6	(D. Al- HAL- El-O		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	∀es	_ №
(番号)	(国名)	(出願の年月日)	あり	なし

私は、合衆国法典第35部第120 条にもとづく下記の合衆 福特比場の利益を主張し、本願の請求の範囲各項に記載 ②主題が合衆国法典第35部第112 条第 1 項に規定の整様で 法の合衆国出願に開示されていない限度において、先の出 順の出願日と本願の国内出願日またはPCT国際出顧日の 通の出願日と本願の国内出願日またはPCT国際出顧日の は必要された運邦規則法典第37部第 1 章第56条 項 社記載の所要の情報を開示すべき義務を有することを認め 本: I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the pror United States application in meanner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37. Cod Federal Regulations, §1.56 which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

The state of the s			
(Application Senal No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(現 況) (特許済み、保属中、放棄済み)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Application Senal No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(現 況) (特許済み、係属中、放棄済み)	(Status) (patented, pending,

私は、ここに自己の知識にもとついて行った際述がすべ て真実であり、自己の有する情報および信ずるところに従 って行った陳述が真実であると信じ、さらに故意に虚偽の 陳述等を行った場合、合衆国法典第18部第1001条により、 罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併 料され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本 解に対して付与される特許の有効性を損うことがあること を認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisorment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は、下記発明者として、以下の代理人をここ に選任し、本語の手紙を遂行すること並びにこれに関する 一切の行為を特許商様庁に対して行うことを委任する。 (代理人氏名および登貨番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

| Terrell C. Birch | (Reg. No. 19.382) |
| Joseph A. Kolasch | (Reg. No. 22.463) |
| Bernard L. Sweeney |
| Charles Corenstein | (Reg. No. 29.271) |
| Leonard R. Svensson |
| Andrew D. Meikle |
| Joe McKinney Muncy |
| C. Joseph Faraci |
| Reg. No. 32.8881 |
| Reg. No. 32.8343 |
| Reg. No. 32.8350 |
|

Raymond C. Stewart (Reg. No. 21,066)
James M. Slattery (Reg. No. 928,380)
Michael K. Mutter (Reg. No. 98,800)
Gerald M. Murphy, Jr. (Reg. No. 98,977)
Terry L. Clark (Reg. No. 32,644).
Marc S. Weiner (Reg. No. 32,181).
Donald J. Daley (Reg. No. 34,813)

書類の送付先:

TU Lu Send Correspondence to:

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747
Telephone: (703) 205-8000 • Facsimile: (703) 205-8050

直通電話運絡先: (名称および電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Full name of sole or first inventor 唯一のまたは第一の発明者の氏名 Hiroshi ICHIBANGASE Date 日付 同発明者の署名 2002 Jan. Linosky 住篮 Tokyo, Japan 1900 Citizenship Japanese 国舞 Post Office Address 郵便の発先 c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3. Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku TOKYO 100-8310 JAPAN Full name of second joint inventor, if any 第2の共同発明者の氏名(該当する場合) Seiji KOZAKI 同第2発明者の署名 H ft 2002 住所 Tokyo, Japan Japanese SA Post Office Address 郵便の報先 c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3. Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku TOKYO 100-8310 JAPAN

(第六またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Page 3 of \$4

第三の共同発明者の氏名(該当する場合)	\sim \sim	Full name of third joint inventor, if any
N/m / 11 / 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/	15	Yuzo BESSHQ
同第三発明者の署名	田村	Third inventor's signature Date
PIX = 20 71 4 0 4 4		Yuzo Bessho Jan. 16, 2002
住所		Residence
		Tokyo, Japan
国籍		Citizenship
- ·		Japanese
郵便の宛先		Post Office Address c/o Mitsubishi Denki
野(大・ファモ)に		Kabushiki Kaisha
		2-3, Marunouchi 2-chome
		Chiyoda-ku, TOKYO 100-8310 JAPAN
第四の共同発明者の氏名(該当する場合)		Full name of fourth joint inventor, if any
外四の共同元明省の八石(級国) る物口)		
The same of the same of	日付	Fourth inventor's signature Date
同第四発明者の署名		Tours and the same of the same
		Residence
在所		The state of the s
		Citizenship
国籍		Citizensinp
T		Post Office Address
郵便の宛先		Post Office Address
第五の共同発明者の氏名(該当する場合)		Full name of fifth joint inventor, if any
1		Fight inventor's signature Date
同郊五発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
生所		Residence
国籍		Citizenship
郵便の殖先		Post Office Address
		·
第六の共同発明者の氏名(設当する場合)		Full name of sixth joint inventor, if any
	日付	Sixth inventor's signature Date
同第六発明者の署名	H 1Ŧ	Sixti inventor s signature
		Residence
住所		Residence
		Citizenship
国籍		Citizensinp
		Post Office Address
郵便の宛先		FOST OTTICE Modress
		0.0